

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

90116234 348 14  
中華民國專利公報資料庫 - 專利公報全文

### 本資料僅供參考，所有資訊以經濟部智慧財產局專利公報為準。 ###

(C) COPYRIGHT 2002 APIPA

專利公告號: 259721

專利公告日期: 19951011

國際專利分類: B01D36/00

專利申請案號: 83104613

專利申請日期: 19940521

公告卷數: 022 公告期數: 029

專利權類別: 發明

專利權證書號: 074092

專利名稱: 自淤漿回收結晶之方法及裝置

專利代理人: 何金塗

發明人名稱 (地址): 山本良一 (日本)

發明人名稱 (地址): 田敏幸 (日本)

發明人名稱 (地址): 鈴木弘 (日本)

發明人名稱 (地址): 岡本悅郎 (日本)

申請人名稱 (地址): 三井石油化學工業股份有限公司 (日本)

申請專利範圍:

No English translation

1. 一種自淤漿回收結晶之方法，是採用具有轉動圓筒形濾材之旋轉式過濾器，自含結晶的淤漿回收結晶，其特徵為包括：  
自淤漿生成工程，將含結晶之淤漿供應至旋轉式過濾器；  
在濾材轉動中，於過濾區進行過濾，在濾材將結晶做為濾餅分離；  
將過濾完成後的濾材上之濾餅，於複數淨洗區，分別噴灑淨洗液，將淨洗排液分離以淨洗濾餅，此時在濾材轉動方向最上游淨洗區，供應新鮮淨洗液，同時將轉動方向上游的淨洗區所分離之淨洗排液，依序供應至轉動方向下游的淨洗區，做為淨洗液進行淨洗；  
將自濾材轉動方向最下游的淨洗區所得之淨洗排液與過濾區之濾液一起送回至淤漿生成工程；以及  
自濾材收集淨洗後之濾餅者。
2. 如申請專利範圍第1項之自淤漿回收結晶之方法，其中淤漿係含有對苯二甲酸結晶之淤漿。
3. 如申請專利範圍第1項自淤漿回收結晶之方法，其中將淤漿供應至旋轉式過濾器的濾材外側，並將淤漿側加壓進行過濾者。
4. 一種自淤漿回收結晶之裝置，其係自含結晶的淤漿回收結晶之裝置，其特徵為，包括旋轉式過濾器，具有  
自淤漿生成工程導入含結晶之淤漿的外殼；  
圓筒形濾材，係配置在該外殼內並轉動之，且圓筒形之表面係依序通過將淤漿過濾並分離結晶成為濾餅之過濾區、將濾餅淨洗之複數淨洗區、以及排出濾餅之濾餅去除區，並一面旋轉一面過濾含結晶之淤漿；  
複數噴灑單元，係設在淨洗區的濾材外側，將淨洗液噴灑於由過濾所形成濾材上之濾餅；  
淨洗排液承受部，係配置在濾材轉動方向最下游以外的其他淨洗區中，於該噴灑單元對面的濾材內側，且接受通過濾餅及濾材之淨洗液；  
濾餅收集機構，係自濾餅去除區的濾材，收集淨洗過的濾餅；

90116234 34件

## 中華民國專利公報資料庫 - 專利公報全文

### 本資料僅供參考, 所有資訊以經濟部智慧財產局專利公報為準。 ###

(C) COPYRIGHT 2002 APIPA.

專利公告號: 145959

專利公告日期: 19901121

國際專利分類: B01D35/28

專利申請案號: 78104803

專利申請日期: 19890622

公告卷數: 017 公告期數: 033

專利權類別: 發明

專利權證書號: 042949

專利名稱: 自淤漿回收結晶之方法

專利代理人: 何金塗

發明人名稱 (地址): 上田雅則 (日本)

申請人名稱 (地址): 三井石油化學工業股份有限公司 (日本)

申請專利範圍:

No English translation

1.一種自淤漿回收結晶之方法,係藉降低溫度以析出溶質之對苯二甲酸淤漿供給至旋轉式抽氣過濾器中,並轉動圓筒狀濾材來進行抽氣過濾、洗淨、抽氣脫液及剝離,且自淤漿回收結晶,其特徵係將淤漿供給至旋轉式抽氣過濾器之過濾區中,同時,亦供給壓力竭整用氣體,為使旋轉式抽氣過濾之淤漿側之母液和濾液維持在不致於過飽和之溫度和壓力,將淤漿側在100~160°C,加壓至0.5~7kg/cm<sup>2</sup>G,且在於淤漿側和濾液側之間產生0.2~3 kg/cm<sup>2</sup>G壓力差之狀態下,抽吸濾液側而在100~160°C,0.3~6.5kg/cm<sup>2</sup>G壓力下進行抽氣過濾,將濾材所捕集之濾餅在清洗區中予以洗淨,並在脫液區中加以抽氣脫液後,在剝離區中剝離濾餅並回收,且將隨著過濾液所排出之氣體予以加壓,而作為壓力調整用氣體供給至旋轉式抽氣過濾器中。

圖示簡單說明:

第1圖為本發明具體例之系統圖。

第2圖為旋轉式抽氣過濾器的斷面圖。

專利相關圖形檔: 專利圖型建置中...

專利相關公告: 資料庫中無相關雜文..